## Declaration and Pow r of Attorney For Patent Application OIPE 特許出願宣言書及び委任状 FEB 0 2 2004 € Japan s Language Declaration 日本語宜言書 下記の氏名の発明者とものRA私は以下の通り宣言します。 As a below named inventor, I hereby declare that: My residence, post office address and citizenship are as 私の住所、私書籍、国籍は下記の私の氏名の後に記載され stated next to my name. た通りです。 I believe I am the original, first and sole inventor (if only one 下記の名称の発明に関して請求範囲に記載され、特許出版 named is listed below) or an original, first and joint inventor (if している発明内容について、私が最初かつ唯一の発明者(下 plural names are listed below) of the subject matter which is 記の氏名が一つの場合)もしくは最初かつ共同発明者である claimed and for which a patent is sought on the invention と(下記の名称が複数の場合)信じています。 entitled. APPARATUS AND METHOD FOR RECORDING AND REPRODUCING DATA, AND AV SERVER the specification of which is attached hereto unless the 上記発明の明細書(下記の欄でx印がついていない場合は、 following box is checked: 本に添付)は、 was filed on <u>December 4, 1998</u> as United States LX \_月\_\_日に提出され、米国出題番号または特許協定条約 Application Number or PCT International Application 国際出版番号を\_\_\_\_とし、 Number PCT/JP98/05498 and was amended on (鉄当する場合) \_\_\_\_\_ に訂正されました。 (if applicable). I hereby state that I have reviewed and understand the 私は、特許請求範囲を含む上記訂正役の明細書を検討し、 contents of the above identified specification, including the 内容を理解していることをここに表明します。 claims, as amended by any amendment referred to above. I acknowledge the duty to disclose information which is 私は、連邦規則法典第37編第1条56項に定義されると material to patentability as defined in Title 37, Code of 許資格の有無について重要な情報を開示する義務が Federal Regulations, Section 1.56. あることを算めます。 I hereby claim foreign priority under Title 35, United States 私は、米国法典第35年119条 (a)-(d)項又は365条 Code, Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign (b) 項に基さ下記の、 米 国以外の国の少なくとも一ヵ国を指 application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of 定している特許協力条約 365 (a) 項に基ずく国際出顧、又 any PCT International application which designated at least は外国での特許出版もしくは発明者征の出版についての外国 one country other than the United States, listed below and 優先権をここに主張するとともに、優先権を主張している。 have also identified below, by checking the box, any foreign 本出願の前に出願された特許または発明者証の外国出願を以 application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the 下に、枠内をマークすることで、示しています。 application on which priority is claimed.

Japanese Language Declaration 日本語宜言		
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出職	Priority Not Claimed 優先権主張なし	
P09-336150       Japan         (Number)       (Country)         ( 号)       (図名)		
P09-336151       Japan         (Number)       (Country)         (番号)       (国名)		
P09-336152       Japan         (Number)       (Country)         (番号)       (国名)		
私は、第35個米国法典119条(e)項に基いて下記の米 国特許出題規定に記載された権利をここに主張いたします。	I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.	
(Application No.) (Filing Date) (出版日)	(Application No.) (Filing Date) (出題音号 (出題日)	
私は、下記の米国法典第35編120条に基いて下記の米国特許出版に記載された権利、又は米国を指定している特許協力条約365条(c)に基ずく権利をここに主張します。また、本出版の各請求範囲の内容が米国法典第35編112条第1項又は特許協力条約で規定された方法で先行する米国特許出頭に開示されていない限り、その先行米国出版會提出日以降で本出版會の日本国内または特許協力条約国際提出日までの期間中に入手された、連邦規則法典第37編1条56項で定義された特許資格の有無に関する重要な情報について関示義務があることを認識しています。	I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application.	
(Application No.) (Filing Date) (出版 号)	(Status: Patented, Pending, Abandoned) (現況: 特許許可诱、係属中、放棄済)	
(Application No.) (Filing Date) (出版 号) (出版日)	(Status: Patented, Pending, Abandoned) (現況: 特許許可诱、係属中、放棄務)	

	Japanese Langı	uage Declaration		
日本語宣言				
私は、私自身の知識に基ずいて本宜言: 明が真実であり、かつ私の入手した情報 に基ずく表明が全て真実であると信じてい 意になされた虚偽の表明及びそれと同等の 18編第1001条に基ずき、罰金またに の両方により処罰されること、そしてその 虚偽の声明を行なえば、出願した、又は の有効性が失われることを認識し、よって く宣誓を致します。	と私の信じるところいること、さらに故いること、さらに故い行為は米国法典第 は拘禁、もしくはそのような故意による Eに許可された特許	knowledge are true information and be these statements we false statements are or imprisonment, of the United States (	nat all statements made herein of my or e and that all statements made on life are believed to be true; and further were made with the knowledge that will not the like so made are punishable by r both, under Section 1001 of Title 18 of Code and that such willful false statement the validity of the application or any pa	that ful fine of ents
委任状: 私は下記の発明者として、本は 手続きを米特許高標局に対して逆行するが として、下記の者を指名いたします。 (ダ 人の氏名及び登録番号を明記のこと)	P理士または代理人	appoint the followin this application and	RNEY: As a named inventor, I hereby g attorney(s) and/or agent(s) to prosect transact all business in the Patent and onnected therewith (list name and )	
Karl A. Limbach       18,689         George C. Limbach       19,305         John K. Uilkerna       20,282         Neil A. Smith       25,441         Veronica C. Devitt       29,375         Ronald L. Yin       27,607         Gerald T. Sekimura       30,103         Michael A. Stallman       29,444         Philip A. Girard       28,848         Michael J. Pollock       29,098         Stephen M. Everett       30,050         Alfred A. Equitz       30,922	Mark A. Dalla Valle Charles P. Sammut Mark C. Pickering Patricia Coleman James Kathleen A. Frost Alan S. Hodes Alan A. Limbach Douglas C. Limbach Brian J. Keating Seong-Kun Oh* Cameron A. King	34,147 28,901 36,239 37,155 37,326 38,185 39,749 35,249 39,520 41,897	Mayumi Maeda       40,         Kent J. Tobin       39,         Michael R. Ward       38,         Roger S. Sampson       44,         Tina Chen       P-44,         Charles L. Hamilton       42,         Andrew V. Smith       43,         Heath W. Hoglund       41,         William G. Goldman       42,	816 075 496 651 314 606 624 132 076 590 420
<b>容類送付先</b>		Charles P. San Limbach & Lin 2001 Ferry Bui	nmut, Esq. nbach L.L.P.	
		_	, CA 94111-4262	
直接電話連絡先: (名前及び電話番号	)	Direct Telephone (number)	Calls to: (name and telephone	
		Charles P. Sar (415) 433-4150		
唯一または第一発明者名		Full name of sole		
発明者の署名 日付		Inventor's signatur	Date  Date  August 3,/	.999
住所		Residence Kanagawa, Ja	pan	7
回报		Citizenship		
		Japan		
<u> </u>		vapair		

私書箱	Post Office Address
	c/o SONY CORPORATION
	7-35, Kitashinagawa 6-chome
	Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0001 JAPAN
第二共同竞明者	Full name of second joint inventor, if any
	CATCOLII VONEVA
	SATOSHI YONEYA
第二共同発明者 日付	Second inventor's signature Date
	Latoshi Yoneya August 3.1999
<b>₽</b> .≃	Residence
住所	Kanagawa, Japan
国籍	Citizenship Japan
私箱	Post Office Address
	c/o SONY CORPORATION
	7-35, Kitashinagawa 6-chome
	Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0001 JAPAN
第三共同発明者	Full name of third joint inventor, if any
	MASAKAZU YOSHIMOTO
	WASARAZU TOSHIIVIOTO
第三共同発明者 日付	Third inventor's signature Date
	Hosskose Jodine to Augus 3. 1999
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
住所	Residence
	Kanagawa, Japan
国籍	Citizenship
	Japan
私。箱	Post Office Address
	c/o SONY CORPORATION
	7-35, Kitashinagawa 6-chome
	Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0001 JAPAN
第四共同発明者	Full name of fourth joint inventor, if any
	0.700.0.0.0.0
	SATOSHI KATSUO
第四共同発明者 日付	Fourth inventor's signature Date
	1
	Paridones Agent 4, 1999
住所	Residence
	Kanagawa, Japan
国海	
)의 주장	Citizenship

RESIDENT BY TORPORATION 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0001 JAPAN 第五共同発明者 日付 Fifth inventor's signature Date Japan August 3 199 (Page 1994) (Page 1994		
第五共同発明者  第五共同発明者  Full name of fifth joint inventor, if any JUN YOSHIKAWA  第五共同発明者 日付  Fifth inventor's signature  Date  August 3 199  住所  Residence Kanagawa, Japan  Citizenship Japan  Dost Office Address (**O SONY CORPORATION 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0001 JAPAN  第六共同発明者  日付  Sixth inventor's signature  Date  July 1 August 3 199  在第  Citizenship Japan  Tokyo, 141-0001 JAPAN  第六共同発明者  Full name of sixth joint inventor, if any SATOSHI YUTANI  第六共同発明者  日付  Sixth inventor's signature  Date  July 1 July 1 August 4 1994  在所  Residence Kanagawa, Japan  Citizenship Japan  Citizenship Japan  A 第  Post Office Address (**O SONY CORPORATION 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0001 JAPAN  第七共同発明者  Full name of seventh joint inventor, if any KOICHI SATO  Seventh inventor's signature  Date	私書箱	Post Office Address
第五共同発明者  第五共同発明者  Full name of fifth joint inventor, if any JUN YOSHIKAWA  第五共同発明者 日付  Fifth inventor's signature  Date  August 3 199  住所  Residence Kanagawa, Japan  Citizenship Japan  Post Office Address  c'o SONY CORPORATION 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0001 JAPAN  第六共同発明者 日付  Sixth inventor's signature  Date  July August 4 199  住所  Residence Kanagawa, Japan  Citizenship Japan  Br  Citizenship SATOSHI YUTANI  第六共同発明者 日付  Citizenship Japan  Date  Citizenship Japan  Date  Full name of sixth joint inventor, if any SATOSHI YUTANI  Residence Kanagawa, Japan  Citizenship Japan  Post Office Address  c'o SONY CORPORATION 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0001 JAPAN  第七共同発明者  Full name of seventh joint inventor, if any KOICHI SATO  Seventh inventor's signature  Date		c/o SONY CORPORATION
第五共同発明者 日付 Fill name of fifth joint inventor, if any JUN YOSHIKAWA 第五共同発明者 日付 Fifth inventor's signature Date  August 3 199 Residence Kanagawa, Japan  Citizenship Japan Post Office Address c/o SONY CORPORATION 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa, Japan  B木共同発明者 日付 Sixth inventor's signature Date  Julual Yutani August 41994  住所 Residence Kanagawa, Japan  Citizenship Japan  Diff Citizenship Japan  Diff Citizenship Japan  Residence Kanagawa, Japan  Citizenship Japan  Diff Citizenship Japan  Post Office Address c/o SONY CORPORATION 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0001 JAPAN  第七共同発明者 Full name of seventh joint inventor, if any KOICHI SATO  Seventh inventor's signature Date		7-35, Kitashinagawa 6-chome
第五共同発明者 日付 Fifth inventor's signature Date  「中国		Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0001 JAPAN
第五共同発明者 日付 Fifth inventor's signature Date	第五共同発明者	Full name of fifth joint inventor, if any
住所 Residence Kanagawa, Japan  Citizenship Japan  私容布 Post Office Address c/o SONY CORPORATION 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0001 JAPAN  第六共同発明者 日付 Sixth inventor's signature Date  「Citizenship Japan  私名 Post Office Address c/o SONY CORPORATION 7-35, Kitashinagawa, Japan  Citizenship Japan  私名 Post Office Address c/o SONY CORPORATION 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0001 JAPAN  第七共同発明者 Full name of seventh joint inventor, if any KOICHI SATO  第七共同発明者 日付 Seventh inventor's signature Date		JUN YOSHIKAWA
在所	第五共同発明者 日付	Fifth inventor's signature Date
在所		Jun Yoshilam August 3 1999
区籍	₩ <b>.</b> ₹	ı v
和音符 Post Office Address  c/o SONY CORPORATION 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0001 JAPAN  第六共同発明者 目付 Sixth inventor's signature Date  Japan  Residence Kanagawa, Japan  位所 Citizenship Japan  Post Office Address  c/o SONY CORPORATION 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0001 JAPAN  第七共同発明者 Post Office Address  C/o SONY CORPORATION 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0001 JAPAN  第七共同発明者 Full name of seventh joint inventor, if any KOICHI SATO  Seventh inventor's signature Date	任所	
c/o SONY CORPORATION 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0001 JAPAN  第六共同発明者 日付 Sixth inventor's signature Date  Julium Julium August 41994  住所 Residence Kanagawa, Japan  Citizenship Japan  Post Office Address c/o SONY CORPORATION 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0001 JAPAN  第七共同発明者 日付 Seventh inventor's signature Date	<b>国籍</b>	·
7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0001 JAPAN 第六共同発明者 日付 Sixth inventor's signature Date  Julian Julian August 4.1994 住所 Residence Kanagawa, Japan Ditizenship Japan  Nost Office Address C/o SONY CORPORATION 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0001 JAPAN 第七共同発明者 Full name of seventh joint inventor, if any KOICHI SATO Seventh inventor's signature Date	私書箱	Post Office Address
7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0001 JAPAN 第六共同発明者 日付 Sixth inventor's signature Date		do SONY CORPORATION
Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0001 JAPAN  第六共同発明者 日付 Sixth inventor's signature Date  Julushin Juluan 在所 Residence Kanagawa, Japan  Citizenship Japan  Nost Office Address C/o SONY CORPORATION 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0001 JAPAN  第七共同発明者 Full name of seventh joint inventor, if any KOICHI SATO  Seventh inventor's signature Date		
SATOSHI YUTANI  第六共同発明者 日付 Sixth inventor's signature  Date  Jutushin Yutanin August 4,1940  在所 Residence Kanagawa, Japan  Citizenship Japan Post Office Address  c/o SONY CORPORATION 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0001 JAPAN  第七共同発明者 Full name of seventh joint inventor, if any  KOICHI SATO  第七共同発明者 日付 Seventh inventor's signature Date		
第六共同発明者 日付 Sixth inventor's signature Date  Julius Julius Julius August 4.1994  Residence Kanagawa, Japan  Citizenship Japan  Post Office Address  C/o SONY CORPORATION 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0001 JAPAN  第七共同発明者  Full name of seventh joint inventor, if any KOICHI SATO  第七共同発明者 日付 Seventh inventor's signature Date	第六共同発明者	Full name of sixth joint inventor, if any
在所 Residence Kanagawa, Japan  Citizenship Japan  Dafa Post Office Address  c/o SONY CORPORATION 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0001 JAPAN  第七共同発明者 Full name of seventh joint inventor, if any KOICHI SATO  Seventh inventor's signature Date		SATOSHI YUTANI
住所 Residence Kanagawa, Japan  Citizenship Japan  Post Office Address  c/o SONY CORPORATION 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0001 JAPAN  第七共同発明者 Full name of seventh joint inventor, if any KOICHI SATO  第七共同発明者 日付 Seventh inventor's signature Date	<b>催</b> 去 土間	Sixth inventor's signature Date
住所 Residence Kanagawa, Japan  Citizenship Japan  和 第 Post Office Address  c/o SONY CORPORATION 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0001 JAPAN  第七共同発明者 Full name of seventh joint inventor, if any KOICHI SATO  第七共同発明者 日付 Seventh inventor's signature Date	3777CF47C7F4	Latushi Letani August 4,1994
医糖 Citizenship Japan  A 類 Post Office Address  c/o SONY CORPORATION 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0001 JAPAN  第七共同発明者 Full name of seventh joint inventor, if any KOICHI SATO  第七共同発明者 日付 Seventh inventor's signature Date	<b>冶</b> 苯	· ·
利益 知知 Post Office Address  c/o SONY CORPORATION 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0001 JAPAN  第七共同発明者 Full name of seventh joint inventor, if any KOICHI SATO  第七共同発明者 日付 Seventh inventor's signature Date	<b>王</b> 万	
型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型型	Files	Citizenship
C/o SONY CORPORATION 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0001 JAPAN 第七共同発明者 Full name of seventh joint inventor, if any KOICHI SATO Seventh inventor's signature Date	<b>当相</b>	•
7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0001 JAPAN 第七共同発明者 Full name of seventh joint inventor, if any KOICHI SATO  第七共同発明者 日付 Seventh inventor's signature Date	私箱	Post Office Address
7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0001 JAPAN 第七共同発明者 Full name of seventh joint inventor, if any KOICHI SATO  第七共同発明者 日付 Seventh inventor's signature Date		c/o SONY CORPORATION
Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0001 JAPAN 第七共同発明者 Full name of seventh joint inventor, if any KOICHI SATO Seventh inventor's signature Date		
KOICHI SATO 第七共同発明者 目付 Seventh inventor's signature Date		
第七共同発明者 日付 Seventh inventor's signature Date	第七共同発明者	Full name of seventh joint inventor, if any
第 <sup>5</sup>		KOICHI SATO
	第七共同発明者 日付	Seventh inventor's signature Date
Koich Sato Avgust 4 199		Koichi Suto August 4 1999
住所 Residence	任訴	7
Tokyo, Japan	正/71	
<b>回籍</b> Citizenship	居住	Citizenshin
	<b>运</b> 疗	Japan

		The state of the s
私書箱		Post Office Address
		c/o SONY CORPORATION
		7-35, Kitashinagawa 6-chome
		Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0001 JAPAN
第七共同発明者		Full name of eighth joint inventor, if any
		TOMOHISA SHIGA
第七共同発明者	日付	Seventh inventor's signature Date
		Tomohiso Shiga ingust 3. 1999
住所		Residence
<b>生</b> 71		Kanagawa, Japan
<b>国籍</b>		Citizenship
		Japan
私箱		Post Office Address
		c/o SONY CORPORATION
		7-35, Kitashinagawa 6-chome
		Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0001 JAPAN
第七共同発明者		Full name of ninth joint inventor, if any
		HIROYUKI FUJITA
第七共間発明者	日付	Seventh inventor's signature, Date
31 - 34 M 36 31 M	H 17	101 174
		Through Fufty August 11, 1959
住所		Residence
<u> </u>		Kanagawa, Japan
国务		Citizenship
(2) FR		Japan
私箱		Post Office Address
		c/o SONY CORPORATION
		7-35, Kitashinagawa 6-chome
		Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0001 JAPAN
第七共同発明者		Full name of tenth joint inventor, if any
		MASAKI HIROSE
第七共同発明者	日付	Seventh inventor's signature Date
		masaki Hirose August 3, 1899
A-25		Residence
住所		Kanagawa, Japan
国籍		Citizenship
		Japan

私書箱	Post Office Address
	c/o SONY CORPORATION 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0001 JAPAN